

2023年高空吊篮安装的施工方案 吊篮施工方案(模板5篇)

为确保事情或工作顺利开展，常常要根据具体情况预先制定方案，方案是综合考量事情或问题相关的因素后所制定的书面计划。方案对于我们的帮助很大，所以我们要好好写一篇方案。以下是小编给大家讲解介绍的相关方案了，希望能够帮助到大家。

高空吊篮安装的施工方案篇一

工程施工图纸

《建筑施工机械安全手册》

《建筑施工安全检查标准》

《脚蹬式升降吊篮》用户手册

本工程为岫岩县既有居住建筑供热计量及节能改造工程，位于岫岩县镇内。

我施工单位准备沿该楼四周，根据不同需要分别设置不同长度的脚蹬式升降吊篮，下面将吊篮的型号及相关资料做如下介绍：

3.1设备安装方式：捆绑式

3.2、标准体吊篮：

3.3、标准篮体吊篮组成部件：

篮体、提升机、减速机、吊臂、支架式吊臂、安全钢丝绳、

安全器、手制动锁、悬挂锁具等。

4.1 脚蹬式升降吊篮的安装

4.1.1 进场：将吊篮用货车运至施工现场，并将吊篮的组合式吊臂、钢丝绳等搬运至相应位置的地面。

4.1.2 安装

4.1.2.1 篮体的安装与连接

高空吊篮安装的施工方案篇二

《高处作业吊篮安全规则》JGJ5027

在施工中，始终贯彻“安全第一、预防为主”的安全生产工作方针，认真执行关于建筑施工企业安全生产管理的各项规定，把安全生产工作纳入施工组织设计和施工管理计划，强化安全生产管理，经过组织落实、职责到人、定期检查、认真整改，实现“杜绝因工死亡事故，重伤事故、轻伤事故控制在最低”的工作目标。

1、建立、健全安全检查制度，定期和不定期对施工现场进行安全检查，及时发现和消除事故隐患，确保安全生产。

2、各项工程在施工前由项目技术负责人编制好各项工程安全技术专项方案，并向各作业班组长做书面安全技术交底，在由作业班组长向操作人员进行岗前安全技术交底和安全教育，并做好交底记录入档。

3、所有从事安全管理工作和特种作业人员，必须经上级有关部门培训合格后持证上岗。

4、进入施工现场必须戴好安全帽，高空作业系好安全带，穿

好防滑鞋。凡非本工程人员进入施工现场必须进行登记批准，严禁将小孩带入施工现场。

5、施工现场不准赤脚，不准穿拖鞋、高跟鞋，不准穿裙子，不准光膀子，女职工作业要将长发绑扎好后戴好安全帽。

6、工作期间不准嬉笑打闹，不准在脚手架上看书、睡觉，不准在脚手架上爬上爬下，不准动用非本工种的机具设备，不准由高处向下抛扔物品，不准任意拆除安全防护设施，不准随意在施工场所吸烟，不准酒后上岗。

7、建立并执行安全生产技术交底制度。要求施工必须有书面安全技术交底，安全技术交底必须具有针对性，并有交底人与被交底人签字。并执行班前安全生产讲话制度。

一般要求：

1、必须向满足资质要求的吊篮公司租用，必须由吊篮公司的专业技术人员安装、调试、试验合格后方可使用。

2、产品必须有清晰、醒目、耐久的标牌。标牌上应写明产品名称、主要技术性能、制造日期、出厂编号、制造厂等。

3、吊篮操作人员必须是适合于高处作业并经过技术培训和考核合格的人员。

5、提升机构的传动零部件必须进行适当润滑。亦可采用自密封、自润滑，并应定期注入和更换润滑油。提升机构的传动机构在电气失效时，应具备不超过两人就可操作的手驱动装置。提升机构的所有传动外露部分必须装上机罩或类似的防护装置。

6、吊篮上必须装有安全锁，并在吊篮平台悬挂处增设一根与提升机构上使用的相同型号的安全钢丝绳。每根安全钢丝绳

上必须有不能自动复位的安全锁。

7、钢丝绳的选择，应按作业条件和钢丝绳的破断拉力 s 选用吊篮钢丝绳，所选用的钢丝绳对于爬升式必须贴合gb8902要求；对于卷扬式必须贴合gb1102的要求，并必须有产品性能合格证。

9、建筑物或构筑物支承处应能支承住吊篮的全部载荷。

吊篮使用要求：

1、吊篮平台上的作业人员必须配带安全带，安全带允许连接在吊篮平台上。

2、吊篮平台上的作业人员必须严格遵守操作规程，严禁超载使用。

3、当吊篮平台沿着外墙面移动需要由导引构件引导时，外墙面应设置这种构件。外墙构件应能使吊篮平台内的操作人员安全地靠近需要进行作业的部分，而不得使操作人员悬空俯身。

4、为保障公众的安全，在吊篮作业区周围必须设立围栏或防护措施，并应附加醒目的标志。

1、进入施工现场必须佩带安全帽，安全帽不准斜歪倒戴，帽代要系紧，并要经常进行检查，发现损伤、裂痕等异常情景应立即更换。施工现场严禁吸烟，不得穿拖鞋进入施工现场。

2、采用吊篮施工时，操作吊篮人员应理解专业吊篮公司的操作培训，并取得培训合格操作证方可上岗，严禁无证上岗。

3、吊篮安装必须按照专业吊篮公司的安装方案进行安装，对安装好的吊篮要有试车验收记录，各种配件齐全、安全设施

完备、吊蓝运行良好。

4、选用吊蓝公司应选用有资质、有安全保证的专业吊蓝公司。在签定吊蓝租赁合同时，必须将安全生产注意事项及安全职责写在合同之中，并对安全生产有效实施。

5、操作人员在吊蓝使用中，必须按照要求对自身进行安全防护，必须佩带安全带，并在安全防护绳上挂牢，高挂低用；不得在楼层门窗处翻出翻进吊蓝。

6、吊蓝施工中，五级以上大风不得施工；雨天不得施工。

高空坠落、物体打击、机械伤害、触电等事故应急准备和预案

1、组织机构及职责

(1) 项目部应急事故应急准备和响应领导小组

组长：项目经理

组员：安全员工长技术员质检员值勤人员

值班电话：123456789

(2) 事故应急处置领导小组负责对项目突发安全事故的应急处理。

2、培训和演练

(1) 施工管理部负责对相关人员每年进行一次培训。

3、应急物资的准备、维护、保养

(1) 应急物资的准备：简易单架、跌打损伤药品、包扎纱布。

(2) 各种应急物资要配备齐全并加强日常管理。点这免费下载施工技术资料

4、预防措施

1) 吊篮必须贴合国家安全标准，钢丝绳必须经常检查不合格坚决报废。

2) 临边施工区域，对人或物构成危险的地方必须支搭防护棚，确保人、物的安全。高处作业使用的铁凳、木凳间需搭设脚手板的，间距不得大于2m。高处作业，严禁投扔物料。

2、处理程序

1) 查明事故原因及职责人。

2) 制定有效的防范措施，防止类似事故发生。

3) 对所有员工进行事故教育。

4) 宣布事故处理结果。

5) 以书面形式向上级报告。

高空吊篮安装的施工方案篇三

我公司在此工程中使用电动吊篮，电动吊篮由吊篮结构、吊挂、电动提升机构、安全装置、控制柜、靠墙托轮系统及屋面悬挑系统组成。

从结构的三段作为固定点起放吊篮，使用吊篮时要注意安全。

1、每天作业前，须使吊篮上升、下降数次，经确认无故障后，才能投入作业；

- 2、严禁超载进行；
- 3、风速超过四级风时，不得登吊篮工作；
- 4、不准在吊篮内进行焊接作业；
- 5、在吊篮上施工人员应带安全帽并佩带安全带，必须事先做好各项安全检查和准备工作；
- 6、当吊篮停于某处施工时，必须锁紧安全锁，当继续升降至某施工点时，再打开安全锁；
- 11、发现故障后，必须立即停机检查，故障未经排除，不得升降；
- 12、作业完毕后，应将吊篮停在指定地点，停机处，应预先铺好垫木；
- 13、严格贯彻操作规程，做好日常保养润滑作业，控制电动机温升，不得超过规定；
- 14、安全锁必须按规定日期进行检查和实验。

高处作业电动吊篮其构成如下：

- 1、上支架系统：上部支架系统采用矩型无缝钢管拼装而成，支架尾部压配重对吊篮进行平衡，无需在屋面采取预埋，整个支架系统水平和垂直方向均可根据不同屋面结构的要求进行调节。
- 2、吊篮升降及保护系统：吊篮采用电动方式升降，整个系统由提升机，安全锁，钢丝绳三大部分组成，提升机工作速度为7-9m/min，钢丝绳由工作绳和安全绳组成，配以自动安全锁，保证电动吊篮在断绳或倾斜等意外事故发生时能在10

至20cm范围内自动停机。

3、工作平台：吊篮工作平台采用由矩型无缝钢管制成的标准节拼装而成，工作平台工作长度可根据不同结构要求在2.5m-5m-7.5m范围内进行调节组合。

4、电器控制系统：电动吊篮每台配有一个独立的电气控制箱，对吊篮的升降，调平，超高限位进行控制，同时可方便地从配电箱内接取36v□220v电源用于照明和手持电动工具使用（此项必须由专职电工操作）。

1、电动吊篮由我方运抵施工现场手，由我公司方利用塔吊或升降机将电动吊篮各部等运抵屋面或相应的安装位置。

2、电动吊篮总配电箱设置在大楼顶部，须配备三相四线制电源插座，（电动吊篮工作平台设备功率为3.0k)约3米高度内，往返升降不少于3次：要求吊篮运行应平稳；操纵电控箱按钮和手握按钮，能可靠的控制卷扬机的单机和双机启动，实现吊篮的平衡调整；在横批吊篮倾斜约8°时（7.5米吊篮单边低约550mm□□保险器应能可靠的工作，使吊篮停止下滑。

3、当试车检验合格后，租用双方应在“电动吊篮安装检查验收单”填写相关检验意见或结果。

4、经安装试车验收后的电动吊篮，施工单位在使用时还按照国家有关施工要求和劳动保护等规定采取相应的安全措施。

5、吊篮的验收：吊篮安装完毕后，需由我公司和出租方按《高处作业吊篮安装检查验收单》上规定的项目进行验收，验收合格双方签字后方可使用。

(2)、脚手板的铺设要严密、牢固，脚手板两端，严禁存有探头板；

(4)、横杆卡扣要牢固，无松动、脱落、打滑等现象，与楼体拉接点要牢固；

(5)、凡2米以上脚手架挂立封安全网且将网的下口封牢，每6米用安全网作防护层。

高空吊篮安装的施工方案篇四

《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80—91

《高处作业吊篮安全规则》JGJ5027

《建筑施工安全检查标准》JGJ59—99

《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46—20xx

在施工中，始终贯彻安全第一、预防为主的安全生产工作方针，认真执行关于建筑施工企业安全生产管理的各项规定，把安全生产工作纳入施工组织设计和施工管理计划，强化安全生产管理，经过组织落实、职责到人、定期检查、认真整改，实现杜绝因工死亡事故，重伤事故、轻伤事故控制在最低的工作目标。

1、建立、健全安全检查制度，定期和不定期对施工现场进行安全检查，及时发现和消除事故隐患，确保安全生产。

2、各项工程在施工前由项目技术负责人编制好各项工程安全技术专项方案，并向各作业班组长做书面安全技术交底，在由作业班组长向操作人员进行岗前安全技术交底和安全教育，并做好交底记录入档。

3、所有从事安全管理工作和特种作业人员，必须经上级有关部门培训合格后持证上岗。

4、进入施工现场必须戴好安全帽，高空作业系好安全带，穿好防滑鞋。凡非本工程人员进入施工现场必须进行登记批准，严禁将小孩带入施工现场。

5、施工现场不准赤脚，不准穿拖鞋、高跟鞋，不准穿裙子，不准光膀子，女职工作业要将长发绑扎好后戴好安全帽。

6、工作期间不准嬉笑打闹，不准在脚手架上看书、睡觉，不准在脚手架上爬上爬下，不准动用非本工种的机具设备，不准由高处向下抛扔物品，不准任意拆除安全防护设施，不准随意在施工场所吸烟，不准酒后上岗。

7、建立并执行安全生产技术交底制度。要求施工必须有书面安全技术交底，安全技术交底必须具有针对性，并有交底人与被交底人签字。并执行班前安全生产讲话制度。

一般要求：

1、必须向满足资质要求的吊篮公司租用，必须由吊篮公司的专业技术人员安装、调试、试验合格后方可使用。

2、产品必须有清晰、醒目、耐久的标牌。标牌上应写明产品名称、主要技术性能、制造日期、出厂编号、制造厂等。

3、吊篮操作人员必须是适合于高处作业并经过技术培训和考核合格的人员。

5、提升机构的传动零部件必须进行适当润滑。亦可采用自密封、自润滑，并应定期注入和更换润滑油。提升机构的传动机构在电气失效时，应具备不超过两人就可操作的手驱动装置。提升机构的所有传动外露部分必须装上机罩或类似的防护装置。

6、吊篮上必须装有安全锁，并在吊篮平台悬挂处增设一根与

提升机构上使用的相同型号的安全钢丝绳。每根安全钢丝绳上必须有不能自动复位的安全锁。

7、钢丝绳的选择，应按作业条件和钢丝绳的破断拉力 s 选用吊篮钢丝绳，所选用的钢丝绳对于爬升式必须贴合gb8902要求；对于卷扬式必须贴合gb1102的要求，并必须有产品性能合格证。

9、建筑物或构筑物支承处应能支承住吊篮的全部载荷。

吊篮使用要求：

1、吊篮平台上的作业人员必须配带安全带，安全带允许连接在吊篮平台上。

2、吊篮平台上的作业人员必须严格遵守操作规程，严禁超载使用。

3、当吊篮平台沿着外墙面移动需要由导引构件引导时，外墙面应设置这种构件。外墙构件应能使吊篮平台内的操作人员安全地靠近需要进行作业的部分，而不得使操作人员悬空俯身。

4、为保障公众的安全，在吊篮作业区周围必须设立围栏或防护措施，并应附加醒目的标志。

1、进入施工现场必须佩带安全帽，安全帽不准斜歪倒戴，帽代要系紧，并要经常进行检查，发现损伤、裂痕等异常情景应立即更换。施工现场严禁吸烟，不得穿拖鞋进入施工现场。

2、采用吊篮施工时，操作吊篮人员应理解专业吊篮公司的操作培训，并取得培训合格操作证方可上岗，严禁无证上岗。

3、吊篮安装必须按照专业吊篮公司的安装方案进行安装，对

安装好的吊蓝要有试车验收记录，各种配件齐全、安全设施完备、吊蓝运行良好。

4、选用吊蓝公司应选用有资质、有安全保证的专业吊蓝公司。在签定吊蓝租赁合同时，必须将安全生产注意事项及安全职责写在合同之中，并对安全生产有效实施。

5、操作人员在吊蓝使用中，必须按照要求对自身进行安全防护，必须佩带安全带，并在安全防护绳上挂牢，高挂低用；不得在楼层门窗处翻出翻进吊蓝。

6、吊蓝施工中，五级以上大风不得施工；雨天不得施工。

高空坠落、物体打击、机械伤害、触电等事故应急准备和预案。

一、应急准备

1、组织机构及职责

(1) 项目部应急事故应急准备和响应领导小组。

组长：项目经理

组员：安全员工长技术员质检员值勤人员。

值班电话：123456789

(2) 事故应急处置领导小组负责对项目突发安全事故的应急处理。

2、培训和演练

(1) 施工管理部负责对相关人员每年进行一次培训。

3、应急物资的准备、维护、保养。

(1) 应急物资的准备：简易单架、跌打损伤药品、包扎纱布。

(2) 各种应急物资要配备齐全并加强日常管理。点这免费下载施工技术资料。

4、预防措施

1) 吊篮必须贴合国家安全标准，钢丝绳必须经常检查不合格坚决报废。

2) 临边施工区域，对人或物构成危险的地方必须支搭防护棚，确保人、物的安全。高处作业使用的铁凳、木凳间需搭设脚手板的，间距不得大于2m。高处作业，严禁投扔物料。

二、事故的应急响应

2、处理程序

1) 查明事故原因及职责人。

2) 制定有效的防范措施，防止类似事故发生。

3) 对所有员工进行事故教育。

4) 宣布事故处理结果。

5) 以书面形式向上级报告。

高空吊篮安装的施工方案篇五

xxx工程项目建筑总面积xxx万平米，x栋x层，x栋x层单体建筑组成，由于工期原因，吊篮布置选择满挂(x—x台/栋)。

本项目选用的吊篮均为xx型，共计x台，由保温专业班组负责租凭□x家租凭公司负责提供。大批量吊篮同时进场同时安装同时作业，给现场安全管理带来极大挑战！

2.1入场管理

- 1、项目部提前拟定《高处作业吊篮进场审查资料》及《高处作业吊篮安装(拆卸)专项施工方案基本内容》，以文件形式要求租凭公司准备。
- 2、安装前，安设部内部组织学习《高处作业吊篮□(gb19155)及《高处作业吊篮安全监督管理规定》，共同确定安装过程监控、安装验收标准和日常管理流程。
- 3、因本工程吊篮数量较多，故采取分批入场，4-6栋楼为一个入场批次。未经安设部验收同意，保卫科严禁吊篮入场。

2.2安装过程管理

- 1、除对安装工进行书面交底外，每个安装班组都需先安装一台样板吊篮，实物交底后进行作业。
- 2、本项目安装的吊篮数量较大。点我：建筑市政路桥精品文章分类汇编。因工期原因，无法按照安装一栋验收一栋的原则进行组织安装，只能选择x栋楼同步安装。安设部将安装班组分为三个安装小组，第一小组负责楼顶支架部分安装，第二小组负责吊篮平台安装，第三小组负责钢丝绳和电器安装。各小组只负责各自安装的部分，便于对安装人员进行细化交底，保证安装质量。
- 3、区域安全员过程跟踪，每日填写监控记录，所有安装不合格的部位在安装过程中现场整改，避免成型后返工和安装工产生抵触心理。

2.3吊篮验收

安设部下发验收需知，规定验收前吊篮所需满足的条件。租赁公司按照安设部制定的合格标准进行自查，自查合格的楼号，由安设部进行初验收，并主要进行静载试验、动载试验、超载试验和倾斜试验，所有吊篮的验收留存影像资料。特检所检测后组织相关方正式验收。

3.1胸卡制度

安设部制作培训ppt对上篮作业人员进行交底教育。对考核合格的作业人员配发胸卡，便于日常管理。

3.2现场实物交底培训

3.3栋号长制度及培训

每栋楼号由保温班组单独设置一名栋号长，与项目部栋号长共同负责每日班前楼顶配重挪动情况检查。组织栋号长专项培训班，提高监督检查能力。

4.1日常管理

吊篮统一进行编号，楼号四周设置警戒区域，防止人员进入和坠物伤人。

由第三方检测机构对楼顶电箱漏保进行检测，保障用电安全。

4.2班前楼顶强制检查

吊篮实行断电管理，每晚安排保卫科人员对吊篮断电情况进行检查，每日上班前必须由保温栋号长上楼合闸送电，起到强制性上楼效果。

电箱门上粘贴检查表，每日由栋号长进行检查完签到，签到记录由安全员复查。

4.3三方日检查记录汇总

安设部制定每日检查表，由租凭单位维修人员、保温栋号长、区域安全员三方分别独立填写，对所负责的吊篮进行不间断巡查，并将发现的问题和整改情况如实填写。

下午5:30分，三方将检查表交至安设部进行汇总，安设部设置独立于三方的抽检小组，对发现的问题与三方检查记录进行比对，对未及时发现问题的的一方进行问责。

5.1移位申请制度

吊篮移位前，由保温栋号长提前填写《移位申请表》并进行申请，由土建栋号长进行审批，防止吊篮所在墙面土建还未验收合格。审批完后交至安设部进行备案，安设部根据移位信息安排区域安全员进行全程旁站。

5.2移位吊篮验收

吊篮移位正式使用前，由总包重新进行验收，验收标准与入场安装标准相同。验收合格后填写《移位验收表》并建立台账。